

Der EnergyPunkt mini



Vielen Dank für den Erwerb eines EnergyPunkts mini vom CAN-deLight-Projekt.

Diese Anleitung soll Ihnen bei der Inbetriebnahme der Beleuchtung helfen. Sollten dennoch Fragen bleiben, schauen Sie sich bitte auf unserer Webseite auf www.can-delight.de um oder wenden sich per Mail an uns.



Die Mailadresse lautet: info@can-delight.de

Inhalt

1.	Technische Daten	3
2.	Einsatzgebiet und Funktion des Moduls	4
3.	Anschließen des EnergyPunkts mini	5
4.	Die LED	6

1. Technische Daten

Erlaubte Bus-Betriebsspannung

7 bis 18 Volt DC

Max. Eingangsstrom

1A

neue Bus-Abgänge

3

Dimension B x T x H

100 mm x 90 mm x 35 mm



- Der EnergyPunkt mini ist ausschließlich für den Einsatz mit elektrischen Modelleisenbahnanlagen geeignet. Darüber hinaus sollte die Modellbahnanlage nie unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Der EnergyPunkt mini sollte keinesfalls in der Nähe von starken Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern oder Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, platziert werden.
- Vermeiden Sie unter allen Umständen den Kontakt zwischen dem EnergyPunkt mini und metallischen Gegenständen oder stromführenden Leitern ihrer Modellbahn (z.B. Gleisspannung)!
- Schließen Sie keine der Kontakte der Steckverbindungen kurz.
- Der Artikel findet ausschließlich Verwendung für die in der Anleitung beschriebenen Einsatzmöglichkeiten. Bei einer zweckentfremdeten Verwendung des Artikels kann dieser beschädigt werden und es erlischt die Garantie und Gewährleistung. Wir möchten an dieser Stelle ausdrücklich darauf hinweisen, dass der Artikel nur für den Anschluss von CAN-Geräten geeignet ist.

2. Einsatzgebiet und Funktion des Moduls

Um LampenBoys oder andere kleine CAN-deLight-Module auf einfache Art mit genügend Energie auf dem CAN-Bus zu versorgen, kann es erforderlich werden, weitere Einspeisungen im Bus bereitzustellen. Über den EnergyPunkt mini werden drei von dem Modul aus versorgte Stränge für kleine Module bereitgestellt. Die angeschlossene Versorgungsspannung an dem Modul wird ausschließlich in diese drei Abschnitte weitergeleitet. Das Modul stellt lediglich eine Verbindung zu dem angeschlossenen CAN-Bus her.

Die Anzahl der möglichen mini-Module je Strang hängt dabei vom Strombedarf der Module in diesem Strang ab. Hier gibt es keine festen Regeln. Spätestens, wenn die Module eine Bus-Unterspannung in dem Strang melden, ist eine weitere Spannungseinspeisung erforderlich.

Ganz grob kann man mit einem Spannungsabfall von etwa 0,1 Volt je Modul auf dem Bus rechnen. Die Betriebsspannung auf dem Bus sollte an keiner Stelle unter 9 Volt DC abfallen oder 18Volt DC übersteigen.

3. Anschließen des EnergyPunktes minis

Die maximale Leitungslänge und die Anzahl der möglichen Module sind von den verwendeten Modulen abhängig. Aufbauten mit einer gesamten Leitungslänge von bis zu 100m sind in der Regel problemlos möglich. Aber auch bei noch größeren Aufbauten muss es nicht zwangsläufig zu Problemen kommen. Die absoluten technischen Grenzen liegen noch deutlich höher.

Beachtet werden sollte, dass nur die speziellen 4-poligen Kabel des Systems verwendet werden, ansonsten können die Buchsen in den Modulen beschädigt werden und eine zuverlässige Funktion ist nicht mehr gegeben.

Diese Verbindungskabel sind in zwei unterschiedlichen Längen (30cm und 70cm) beim CAN-deLight-Projekt erhältlich.

4. Die LED

Sie leuchtet grün, wenn ein Netzteil angesteckt wurde und keine Störung vorliegt.



Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Homepage www.can-delight.de

Modellbauartikel, kein Kinderspielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 15 Jahren!



Das Symbol der „durchgestrichenen Mülltonne“ bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Hausmüllabfall getrennten Entsorgung zuzuführen. Die Entsorgung über die Restmülltonne oder die Gelbe Tonne ist untersagt.



Vermeiden Sie unzulässigen Restmüll durch die korrekte Entsorgung in speziellen Sammel- und Rückgabestellen. Jeder größere Supermarkt, der auch Elektroartikel im Sortiment hat, muss heute Kleingeräte kostenlos zurücknehmen.

Made in Germany

CdB-Elektronik GmbH
Carl-Lensch-Str. 16
25376 Borsfleth
Deutschland
www.can-digital-bahn.com

WEEE-Reg.-Nr. DE 30739432